

Abstrak

Rizki Sidik : PENGEMBANGAN EFA (ELECTRICAL FALL) SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PADA MATERI INDUKSI ELEKTROMAGNETIK

Media pembelajaran berupa alat praktikum yang menunjang proses pembelajaran fisika pada materi induksi elektromagnetik belum bisa membantu untuk mencapai indikator pembelajaran di MAN 1 Kota Bogor. Hal ini disebabkan karena alat praktikum induksi elektromagnetik yang ada di madrasah dikembangkan. Maka penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah media pembelajaran berupa alat praktikum induksi elektromagnetik bernama *Electrical Fall* (EFA). Desain pengembangan yang digunakan adalah ADDIE dengan tahap penelitian yaitu 1) *Analysis* yang terdiri dari analisis kurikulum, analisis lapangan dan analisis pustaka, 2) *Design* yang berisi tentang desain instrumen dan desain alat dengan detail ukuran, 3) *Development* yang terdiri dari proses pembuatan alat, uji laboratorium dan uji validasi ahli, 4) *Implementation* yang berisi penggunaan alat langsung oleh peserta didik di MAN 1 Kota Bogor, 5) *Evaluation* yang berisi tentang hasil uji lapangan seperti hasil lembar kerja peserta didik dan angket respon peserta didik serta evaluasi keseluruhan. Hasil dari penelitian yaitu 1) hasil uji coba laboratorium yang terdiri dari uji kinerja, uji laboratorium, dan uji kesesuaian konsep, 2) hasil uji validasi ahli dengan tiga validator memberikan nilai 90 %, 90%, dan 95 %, 3) berdasarkan hasil uji lapangan menyatakan bahwa alat EFA layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran pada materi induksi elektromagnetik.

Kata kunci : media pembelajaran, induksi elektromagnetik, penelitian pengembangan